



**FACULTAD DE INGENIERÍA, ARQUITECTURA Y
URBANISMO**

Escuela Académico Profesional de Ingeniería Industrial

TESIS

**ESTUDIO DE PRE - FACTIBILIDAD PARA LA
INSTALACIÓN DE UNA PLANTA
PROCESADORA DE PAPEL A BASE DE
EUCALIPTO, EN LA LIBERTAD - 2014**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE
Ingeniero Industrial**

Autores:

**Bach. Castañeda Cornejo, Samantha
Jackeline**

Bach. Prado Huamán, Jessica María

Pimentel, Mayo del 2016

RESUMEN

El presente proyecto tuvo como objetivo general determinar la viabilidad técnica, económica y financiera de la instalación de una planta procesadora de papel a base de Eucalipto en La Libertad - 2014.

Éste proyecto estudió la viabilidad de utilizar insumos no tóxicos (Totalmente Libre de Cloro Elemental) para el medio ambiente, los cuales son utilizados en el proceso de blanqueo para la producción de papel, en el departamento dichos insumos hasta la fecha no son difundidos como parte de ésta producción.

Las referidas fuentes han permitido proyectar la producción y proponer su obtención a nivel industrial. Para el primer año, procesaremos diariamente el Eucalipto obteniendo aproximadamente 643 cajas/día de papel bond satisfaciendo en cierto modo nuestra demanda local.

La inversión total asciende a S/. 3, 341,413.996 lo cual incluye las inversiones fijas y el capital del trabajo. El Valor Presente Neto (VPN): S/.

42, 089, 226.32 y Tasa Interna de Retorno (TIR): equivale a 307%.

ABSTRACT

The present project had as general aim determine the commercial, technical, economic and financial viability of the installation of a producing plant of paper based on Eucalyptus in the department of The Freedom.

This one project studied the viability of using not toxic inputs (Totally free of Elementary Chlorine) for the environment, which are used in the process of whitening for the production of paper, in the department the above mentioned inputs up to the date are not spread as part of this one production.

The above-mentioned sources have allowed to plan the production and to propose his obtaining to industrial level. We will process every day the Eucalyptus obtaining 1000 boxes / box of paper bond satisfying in certain way our local demand.

The total investment promotes S/. 3, 341,413.996 which includes the fixed investments and the capital of the work. The Present Clear Value (VPN): S/. 42, 089, 226.32 and Rate Hospitalizes of Return (TIR): it is equivalent to 307%.